

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 6

Poz.	Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANE PONAD WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MINIMUM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE ( <i>PODAĆ, OPISAĆ</i> )	ILOŚĆ	Cena jedn. Netto [w PLN]	Wartość netto (cena j. netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość Brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A.	<b>Laptop:</b>				1 szt.			23%	
1.	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>								
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	<b>Procesor:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>oferowanego komponentu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								
	<b>Karta graficzna:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>oferowanego komponentu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>								

	<b>System operacyjny:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>oferowanego komponentu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)	X		X	X	X	X
2.	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>  <b>1) Ekran:</b> Dotykowa matryca 15,6" o rozdzielczości 1920x1080, podświetlenie LED, IPS, pokrycie 100% palety barw Adobe RGB, min. 100% pokrycia palety barw sRGB, jasność min. 300 nitów, kąty widzenia 178st.  <b>2) Obudowa:</b> Obudowa wykonana w całości z aluminium, Złącze typu Kensington lock, Czytnik linii papilarnych.  <b>3) Waga</b> poniżej 2kg.  <b>4) Procesor:</b> Sześciordzeniowy, dwunastowątkowy procesor klasy x86/x64, osiągający <b>min. 12000 pkt.</b> w testach PassMark PC Mark wg wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>  <u>wydajność taką procesor musi posiadać / osiągnąć w okresie od dnia publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do dnia upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk</u>	<b>TAK</b>					

taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

**5) Pamięć RAM:**

Min. 8GB DDR4 2400MHz.

**6) Dysk twardy:**

Min. 512 GB SSD PCIe.

**7) Karta graficzna:**

Dedykowana karta graficzna z pamięcią min. 4GB GDDR5. Obsługująca DirectX 12, wspierająca sprzętowo odtwarzanie video. Osiągająca min. 5700 pkt. w testach G3DMark wg wyników opublikowanych na stronie: [https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)

wydajność taką karta graficzna musi posiadać / osiągnąć w okresie od dnia publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do dnia upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności karty graficznej Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.

**8) Karta dźwiękowa:**

Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.

**9) Karta sieciowa:**

Dołączona zewnętrzna karta sieciowa GigabitEthernet na USB.

**10) Porty/złącza:**

Min. 2 x USB 3.1, min. 2 x USB Type-C z obsługą Thunderbolt 3, HDMI, wyjście na słuchawki i mikrofon. Czytnik kart SD, moduł TPM.

**11) Klawiatura:**

Klawiatura wyspowa (układ US -QWERTY), podświetlana.  
Touchpad wielodotkowy, szklany, technologia palm-rejection.

**12) Łączność bezprzewodowa:**

Dwuzakresowa karta 802.11ac. Wbudowany moduł Bluetooth 5.0.

**13) Bateria:**

Wbudowana min. 71Wh, do min. 9h czasu pracy na baterii.

**14) Kamera:**

Wbudowana min. 1 Mpix.

**15) System operacyjny:**

System operacyjny w wersji polskiej pozwalający na pełną integrację z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem sieciowym. System operacyjny musi spełniać następujące wymagania:

- a) Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012/2016 (posiadanych przez Zamawiającego) w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;
- b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI;
- c) dołączone nośniki z oprogramowaniem i sterownikami sprzętu;
- d) Obsługa programu Płatnik (użytkowanego przez Zamawiającego);

<p>e) posiadać możliwość pracy w trybie tabletu.</p> <p><b>16) Certyfikaty i standardy:</b> Deklaracja zgodności CE.</p> <p><b>17) Torba:</b> Dwukomorowa, nylonowa, odporna na przemoczenie, zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi (usztywniona) zabezpieczony paskiem przedział dla komputera.</p> <p><b>18) Mysz:</b> Mysz optyczna lub laserowa dedykowana do laptopów. Min. 2 przyciski + rolka. Bezprzewodowa. Odbiornik USB typu nano.</p> <p><b>19) Wsparcie techniczne:</b> Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu. <b>W ofercie należy podać kontakt (link strony, nr telefonu lub adres e-mail).</b> <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej – <b>W ofercie należy podać link.</b> <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i></p> <p><b>20) Serwis:</b> Zgłaszania usterki z potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie nr zgłoszenia za pomocą infolinii serwisu lub dedykowany adres e-mail poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.</p> <p><u>Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca</u> będzie zobowiązany podać nr infolinii serwisu, na który zgłaszane będą usterki z</p>		<p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej zaoferowanego sprzętu istnieje poprzez:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(należy podać link strony, nr telefonu lub adres e-mail, pod którymi będzie można dokonać sprawdzenia po podaniu numeru seryjnego lub numeru modelu)</i></p> <p>Dostęp do</p>				
---	--	--	--	--	--	--

	potwierdzeniem przyjęcia poprzez podanie nr zgłoszenia lub dedykowany adres e-mail poprzez który można zgłosić usterkę wraz z potwierdzeniem przyjęcia.		najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie: ..... ..... ..... <i>(należy podać link strony, poprzez którą będzie możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień)</i>					
<b>B.</b>	<b><u>Tablet:</u></b>			<b>1 szt.</b>			<b>23%</b>	
<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>							
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b>							
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>							
	1) Pojemnościowy wyświetlacz multi-touch, o przekątnej min. 10,5" i rozdzielczości 2560x1600, wykonany w technologii AMOLED. 2) procesor 8-rdzeniowy, 3) pamięć RAM: min. 4GB, 4) wbudowana pamięć flash min. 64GB,	<b>TAK</b>						

		<ul style="list-style-type: none"><li>5) wbudowane głośniki stereo, mikrofon,</li><li>6) aparat z autofocusem i lampą LED,</li><li>7) Bluetooth 5.0,</li><li>8) łączność 4G LTE,</li><li>9) WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Dual-band, możliwość tworzenia hotspot,</li><li>10) żyroskop, akcelerometr, GPS+GLONASS,</li><li>11) obsługa kart microSD do 400 GB,</li><li>12) złącze USB-C,</li><li>13) dołączony dedykowany rysik,</li><li>14) bateria min. 7000 mAh + obsługa szybkiego ładowania,</li><li>15) dołączone dedykowane etui typu book cover.</li></ul>						
<b>KWOTA OGÓŁEM BRUTTO</b> <b>(suma wartości wszystkich pozycji</b> <b>- do przeniesienia do Formularza OFERTA)</b>								

**UWAGA!!!**

**Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**